

# Virtuaaliveden kehittäjä John Allan palkittiin vesiviikolla

TUKHOLMA (MT)

Aamun kahvikupilliseen käytetään parin desin sijaan virtuaalista vettä 140 litraa, kun kahvipapuihin, jalostukseen ja kuljetukseen käytetty vesi laskeetaan yhteen. Virtuaalisen veden kehittäjä, professori **John Allan** Lontoon King's Collegesta palkittiin torstaina Tukholman maailman vesiviikolla.

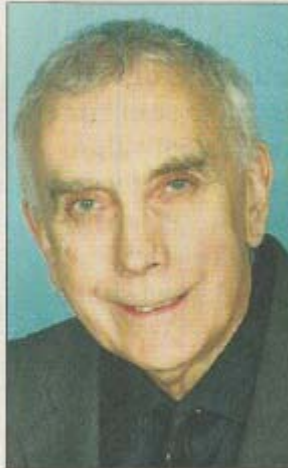
John Allan on jo 1990-luvulla kehittänyt virtuaaliveden sekä tuonut vahvasti veden merkityksen esille maataloudessa, ilmastonmuutoksessa, taloudessa ja politiikassa.

Yhden kahvikupillisen tuottamiseen käytetty vesimäärä on suunnilleen sama, kuin eurooppalainen käyttää joka päivä elämiseensä kotonaan.

Hampurilaisen tuottamiseen tarvitaan jopa 2 400 litraa vettä.

Nykyisin puhutaan vesijalanjäljestä eli siitä, kuinka paljon henkilö tai valtio kuluttaa maailman vesivaroja hyödykkeissä. Talousveden lisäksi mukaan lasketaan kaikki vesi, joka on tarvittu esimerkiksi viljelyyn, teollisuuteen ja tuotteiden valmistukseen.

Maailman keskiarvo vesijalanjäljelle on 1 240 000 litraa vettä (eli 1 240 kuutiota) henkilöä kohti vuodessa. Suomalaisen keskimääräinen vesijalanjälki on Wikipedian mukaan 1 730 kuutiota. Kiinalaisten vesijalanjälki 700 kuutiota, yhdysvaltalaisen 2 480 kuutiota



**John Allanin selvitykset ovat vaikuttaneet siihen, että vettä on alettu käyttää aiempaa tehokkaammin.**

eli maailman suurin.

John Allan on selvittänyt, miksi esimerkiksi Yhdysvallat, Argentiina ja Brasilia vievät vettä miljardeja litroja joka vuosi, kun taas Japani, Egypti ja Italia tuovat sitä ruuan ja muiden tuotteiden mukana.

**Vettä käytetään tehokkaammin**

Allanin selvitykset ovat vaikuttaneet siihen, että vettä on alettu käyttää huomattavasti aiempaa tehokkaammin, Tukholman vesiviikon palkintokomitea toteaa.

Tuontiruuasta ja -tuotteista

## FAKTAT

### Vedet saastuvat

**70 prosenttia** teollisuusjätteistä pumpataan kehittyvissä maissa puhdistamatta veteen.

**Prosentti maailman** makeasta vedestä on ihmisten käytettävissä puhdistamattomana

**20 prosenttia** maailman väestöstä kärsii veden puutteesta

**5 miljardia** työpäivää vuodessa menetetään kehittyvissä maissa huonon hygienian vuoksi

**80 prosenttia** kaikista taudista aiheutuu epäpuhtaasta juomavedestä ja surkeista WC-oloista

tuli teoriassa yksi virtuaalinen vesilähde, kun Allan teki tutkimuksia Lähi-idän vedenpuutteesta kärsivistä valtioista. Teoria vähensi paineita sotimiseen vesivaroja sisältävistä alueista tai vähien kotimaisia vesivarojen käyttöönnottoa.

Allan on tutkinut myös Niilin lähteitä, jossa joen vesivarat jakautuvat usean maan käyttöön.

Allan puhuu kestäväen veden käytön puolesta ja on tunnettu neuvonantaja väestönkasvun hillitsemisessä sekä ruuan tuotannossa kehitysmaissa.

JOUKO KYYSÖNEN

Lähde: Maaseudun

Tulevaisuus 22.8.2008